

# Leica DM4500 P 显微镜想您所想

- **自动操作，大大减少工作量：**
  - 自动设置光圈和光线强度
  - 用于恒定色彩温度的恒定色彩强度控制
  - 聚光器顶镜自动摆入、摆出



设计用于研究与开发：新型 Leica DM4500 P — 偏光显微镜的使用从来没有如此简单过。



满足最高要求：Leica DM4500 P 的旋转载物台

## 正确的光圈 — 自动设置

Leica DM4500 P 可自动检测出正在使用的对比度方法和物镜。这一优点可以为您的研究提供有价值的支持。无论是采用透射光还是入射光方式，都不再需要手动调节光圈。您可以专心致志地工作 — Leica DM4500 P 将包揽其余操作。

## 始终具有适当的光线

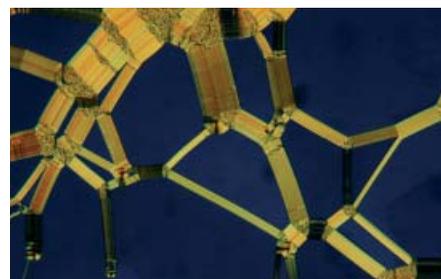
根据物镜自动调节光线强度。这就是说，当改用其他物镜时，标本的亮度保持不变 — 也不会有光线眩目的危险。根据应用情况，还可以单独调节光线强度。

## 始终恒定的色彩温度

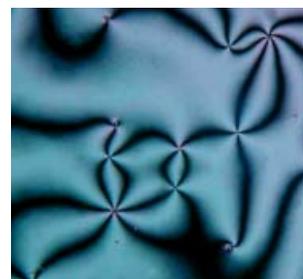
Leica DM4500 P 的新型透射光轴是用于矿石辨别的理想选择。它采用恒定色彩强度控制，可自动保持恒定的色彩温度。因而，您不必使用附加的灰度滤片来补偿光亮度的变化。

## 正确的聚光器设置 — 立刻完成

所有聚光器都带有可实现完美光学匹配的无应变聚光器顶镜，它会自动根据物镜放大倍率摆入、摆出，有效范围为 1.25x-100x。



胆固醇液晶混合物油侵蚀。  
正交起偏器，放大倍率 10x。



平面排列液晶标本中的缺陷纹理。  
正交起偏器，放大倍率 10x。

图像来源：Dr. Toralf Scharf, Institute of Microtechnology (IMT), University of Neuchâtel, Switzerland

### 所有设置一览无余

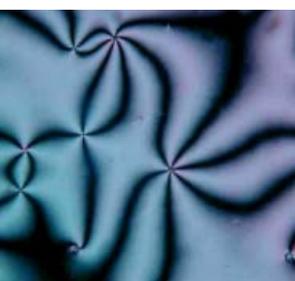
您可以在简单易读的显示器上清楚地看到所有的 Leica DM4500 P 设置：对比度方法、透射光 POL 或落射偏光之类的信息、物镜、光圈设置以及光亮度。通过这种方式，复制结果远比往常容易。

### 可轻松地自行分配功能按钮

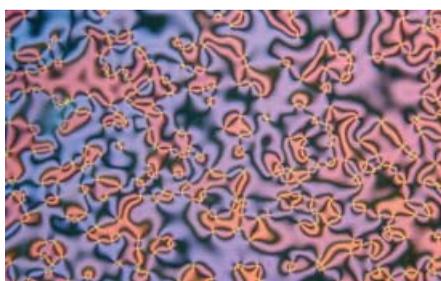
您可以轻松地将新功能按钮分配给任何你需要的功能 — 不需要任何编程技巧。按照人体工程学原理布置在调焦盘后的六只按钮为您提供使用最常用功能的捷径。

### 所有功能的完美互动

独立模块的显示器与编码之间的相互作用使您能够在显微镜的指导下工作。只要瞥一眼显示器，就能处置所有相关信息。比如，显示器会在您将落射偏光模块摇出或摇入光束路径时发出指示。您可以随时根据当前的干涉图形调节光线和光圈的光学值。



样本中的缺陷纹理。  
放大倍率 10x。



混合排列晶胞中的液晶缺陷纹理。  
正交起偏器，放大倍率 5x。

- **永远清晰的排列：**
  - 新显示器
  - 功能丰富的按钮
- **能提供清晰的晶体结果的光学品质：**
  - 改进的落射偏光模块
  - 精确的透偏光
- **艺术级功能：**
  - 显微镜的使用方法向导
  - 状态显示



您在 Leica DM4500 P 显示屏上看到的所有信息都会自动保存。您因而可以随时调用各种设置。



Leica DM4500 P 能为您着想，想您所想。落射偏光模块上的设置会立即出现在显示屏上。因而您可以随时查看仪器的当前工作状态。